

Aquarius Owner's Manual

Overview

Aquarius는 짧은 딜레이 타임 (20ms)에서 긴 딜레이 타임(2,000ms) 까지 딜레이 사운드를 만들 수 있는 다양한 기능과 최고의 사운드를 가진 딜레이로서, 스튜디오용 폴사이즈 랙 이펙터의 기능과 품질을 뛰어넘는 페달형 딜레이 이펙터입니다.

Aquarius는 다양한 리듬의 딜레이 사운드를 만들어 낼 수 있는 Dual-Tap Modes 기능을 가지고 있으며, Modulation switch 와 Filter knob를 이용해 'Modulated Sound' (딜레이에 코러스 효과)와 Analog Sound (따뜻하고 빈티지한 느낌)를 만들어 낼 수 있습니다.

또한 Aquarius는 페달을 off 했을 때 딜레이 잔향이 사라지고 난 후 아웃풋을 뮤트시켜 잡음 없이 완벽한 bypass를 실현할 수 있는 차별화된 'Output Mute After Input Mute' 의 회로를 가지고 있습니다.

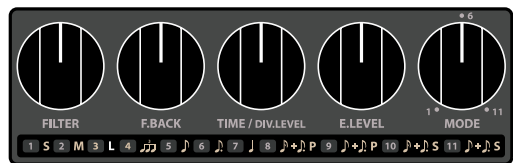
아울러 Tap Tempo switch를 눌러 딜레이 타임을 실시간으로 설정 할 수 있습니다. (최대 2000ms까지)

Knob Description

Filter

필터 노브는 하이 컷과 로우 컷을 컨트롤함으로서 디지털 딜레이 톤에서 아날로그 톤까지 표현할 수 있습니다.

필터 노브를 시계 방향으로 돌리면 높은 주파수(일부의 낮은 주파수 포함)를 잘라 내어 tape echo 또는 analog delay sound 와 같은 자연스러운 사운드를 만들어 낼 수 있습니다.



Feedback

feedback 되는 딜레이 사운드의 음량을 조절하는데 노브를 시계 방향으로 돌릴수록 딜레이 음의 반복횟수가 증가합니다.

Delay time / Division Level

딜레이 타임 노브는 딜레이 타임을 조절합니다.

1번부터 3번까지의 모드 선택시 노브를 시계방향으로 완전히 돌리면 선택된 시간 범위 안에서 딜레이 타임이 최대로 늘어납니다. (다른 모드 선택시에는 적용 안 됨)

8번부터 11번까지의 듀얼 모드 선택시 먼저 나오는 딜레이 사운드 레벨을 조절합니다.

노브를 시계 반대방향으로 완전히 돌릴 경우 먼저 나오는 딜레이 사운드는 뮤트됩니다.

이 노브는 단일 딜레이 탭 모드(4번에서 7번까지 모드) 선택 시에는 사용할 수 없습니다.

Effect Level

이펙트 레벨 노브는 딜레이 사운드의 레벨(볼륨)을 조절합니다.

노브를 시계 반대방향으로 완전히 돌릴 경우 구분된 딜레이 사운드가 뮤트됩니다.

Mode

모드 노브는 11가지의 모드 중에서 한 가지를 선택할 수 있습니다. ('Mode Chart' 참조)

Mode Chart

- Mode 1 DELAY 20 to 200 mS
- Mode 2 DELAY 200 to 800 mS
- Mode 3 DELAY 800 to 2000 mS

- Mode 4 TEMPO
- Mode 5 TEMPO
- Mode 6 TEMPO
- Mode 7 TEMPO
- Mode 8 TEMPO Parallel
- Mode 9 TEMPO Parallel
- Mode 10 TEMPO Series
- Mode 11 TEMPO Series

The delay time can be set with the Tempo and Mode by pressing the Tap-Tempo switch to match the tempo of the song played.

Modulation Button Description

이 버튼은 Modulation on/off를 선택하는 스위치입니다. 또한 버튼을 눌렀을 때 on/off LED의 깜빡임에 따라 Modulation의 SPEED 와 DEPTH를 선택할 수 있습니다.

Modulation On/Off Control

Modulation 버튼을 짧게 눌렀을 때 on/off LED가 빠르게 두 번 깜빡이면 모듈레이션이 켜진 것입니다.

Modulation 버튼을 짧게 눌렀을 때 on/off LED가 빠르게 네 번 깜빡이면 모듈레이션이 꺼진 것입니다.

Modulation Speed Control (3 Stages)

Aquarius의 전원을 켜 상태에서 Modulation 버튼을 길게 눌러 on/off LED가 한 번 깜빡일 때 Modulation 버튼에서 손을 떼면 Modulation SPEED를 선택할 수 있는 상태가 됩니다.

또한 이때에 on/off LED가 깜빡이는 건 현재 설정되어 있는 Modulation SPEED의 Stage입니다.

다른 Stage로 설정을 바꾸려면 짧게 Modulation을 눌러 on/off LED의 깜빡임에 따라 Modulation SPEED의 Stage를 확인하고 단계를 선택하면 됩니다.

(버튼을 누를 때마다 바뀌는 순서 : Stage 1→Stage 2→Stage 3→Stage 1)

One blink	=	Stage 1, modulation speed set to 4Hz (fastest setting)
Two blinks	=	Stage 2, modulation speed set to 2Hz
Three blinks	=	Stage 3, modulation speed set to 1Hz (slowest setting)

Stage를 설정한 후에 3초 정도가 지나면 on/off LED 가 여러 번 깜빡이면서 선택한 Stage를 저장합니다.

Modulation Depth Control (3 Stages)

Aquarius의 전원을 켜 상태에서 Modulation 버튼을 길게 눌러 on/off LED가 두 번 깜빡일 때 Modulation 버튼에서 손을 떼면 Modulation DEPTH를 선택할 수 있는 상태가 됩니다.

또한 이때에 on/off LED가 깜빡이는 건 현재 설정되어 있는 Modulation DEPTH의 Stage입니다.

다른 Stage로 설정을 바꾸려면 짧게 Modulation을 눌러 on/off LED의 깜빡임에 따라 Modulation DEPTH의 Stage를 확인하고 단계를 선택하면 됩니다.

(버튼을 누를 때마다 바뀌는 순서 : Stage 1→Stage 2→Stage 3→Stage 1)

One blink	=	Stage 1, modulation most shallow
Two blinks	=	Stage 2, modulation mid-depth
Three blinks	=	Stage 3, modulation most deep

Stage를 설정한 후에 3초 정도가 지나면 on/off LED 가 여러 번 깜빡이면서 선택한 Stage를 저장합니다.

*모듈레이션 on/off 여부와 관계없이 Aquarius의 전원이 켜져 있다면 Modulation의 SPEED와 DEPTH를 설정할 수 있습니다.

*Modulation의 SPEED와 DEPTH의 현재 Stage를 확인 한 후 Modulation 버튼을 누르지 않고 있으면 3초 후에 자동으로 on/off LED 가 여러 번 깜빡이면서 현재 Stage를 그대로 저장합니다.

(현재 Stage를 확인하고 다른 단계로 바꾸지 않을 경우 참고)

Input and Output Mute

Aquarius는 차별화된 Output Mute 기능이 있습니다.

이것은 딜레이 페달이 OFF 된 후에도 그 이전까지 입력된 신호의 딜레이 사운드까지 출력된 후 뮤트되는 기능입니다.

Aquarius의 'Output Mute After Input Mute' 기능을 통해 A/D에서 D/A로 전환될 때의 노이즈가 없는 바이패스 사운드를 제공합니다.

*A/D=아날로그 신호를 디지털 신호로 전환

*D/A=디지털 신호를 아날로그 신호로 전환

Specification

Nominal Input Level	-20 dBu
Nominal Output Level	-20 dBu
Input Impedance	1M Ohm
Output Impedance	100 Ohm
Delay Time	20mS ~ 2,000mS
Current Draw	110 mA
Demensions	125(W) x 94(D) x 53(H) mm
Weight	400 g